

Company Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, CH-4153 Reinach

erklärt als Hersteller, dass das folgende Produkt
declares as manufacturer, that the following product

Product Alle Proline Coriolis Sensoren
Alle Proline t-mass Sensoren t-mass F/I 300/500
Alle Proline Prowirl Sensoren

All Proline Coriolis sensors
All Proline t-mass sensors Proline t-mass F/I 300/500
All Proline Prowirl sensors

Kompatibilität der prozessberührenden Materialien mit Wasserstoffgas

Kompatible Materialien für H₂-Anwendungen

- 316/316L, 904L, CF3M, XM-19

Diese prozessberührenden Materialien können innerhalb der Grenzen von IGC Doc 121/14 und ASME B31.12 eingesetzt werden.

HINWEIS bezüglich t-mass: Wir empfehlen die Verwendung von Edelstahlklemmringen für die Einsteckversion (t-mass I 300/500). Synthetische Dichtungsmaterialien können nach Ermessen des Kunden und je nach seinen Prozessbedingungen eingesetzt werden.

Eingeschränkte Materialien für H₂-Anwendungen:

- Alloy C22, CX2MW, Alloy 718, Super Duplex, Titan, Zirkon, Tantal

Die erwähnten Materialien sind gemäss ASME B31.12 potenziell nicht für Wasserstoffanwendungen geeignet wegen möglicher Versprödung. Bitte konsultieren Sie die letzten Empfehlungen in IGC Doc 121/14 (oder nachfolgenden Dokumenten) oder ähnliche massgebliche Normen bezüglich der Materialkompatibilität für den Endverbraucher.

Compatibility of our wetted parts material with Hydrogen Gas

Suitable materials for H₂ applications

- 316/316L, 904L, CF3M, XM-19

These wetted part materials are acceptable under the boundaries of IGC Doc 121/14 and ASME B31.12.

NOTE regarding t-mass: We recommend choosing stainless steel sealing ferrules for the insertion version (t-mass I 300/500). Synthetic seals may be used at the customer's discretion in accordance with his process conditions.

Restricted materials for H₂ applications:

- Alloy C22, CX2MW, Alloy 718, Super duplex, Titanium, Zirconium, Tantal

The materials mentioned are potentially not suitable for hydrogen applications due to material embrittlement concerns according to ASME B31.12. Please consult the latest recommendations in IGC Doc 121/14 (or succeeding documents) or similar governing standards for material compatibility employed by the end user.

Diese Herstellereklärung gilt für Geräte mit Herstellungsdatum bis zu 3 Jahre nach dem Ausstellungsdatum.

This manufacturer declaration is valid for devices with production date up to 3 years after its date of issue.

Reinach, 8th of July 2024
Endress+Hauser Flowtec AG


Dr. Mirko Lehmann
Managing Director


Dr. Christian Jarms
Head of Division Quality Management